testo525 Software

Mode d’emploi

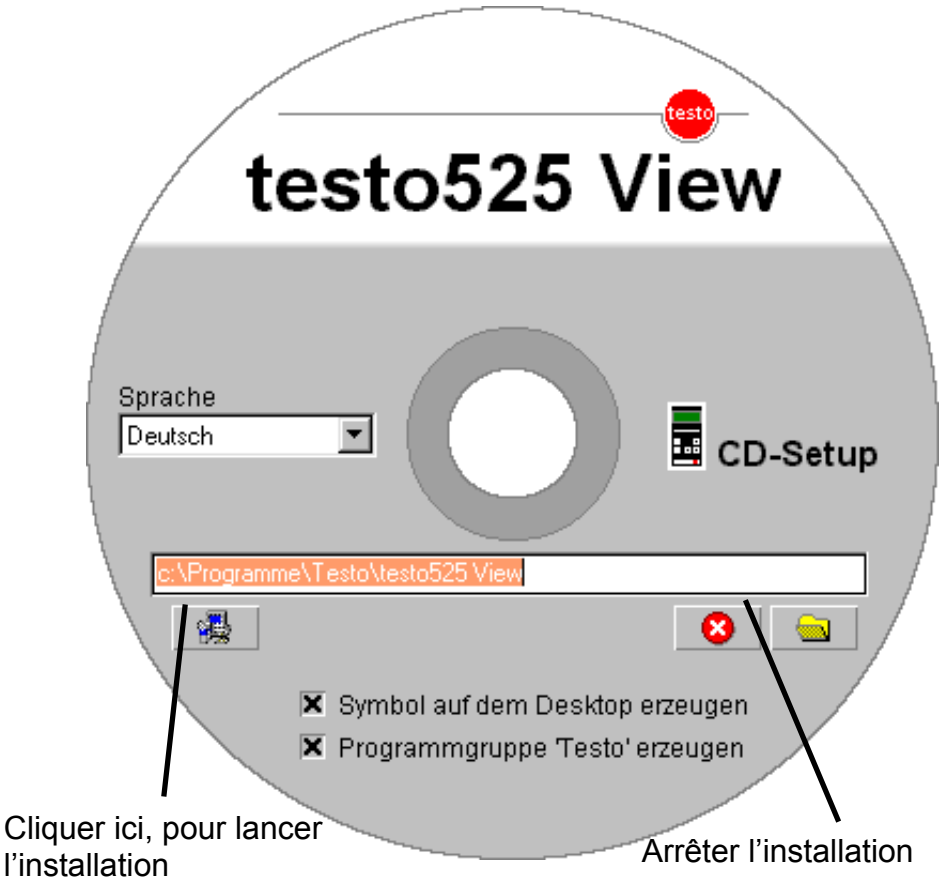
Caractéristiques nécessaires

À partir d'un Pentium 133
16 Mb Ram
Carte graphique Haute définition
Souris
Windows™ 95/98/NT/2000/ME
Lecteur CD-ROM
Port série

Installation

Insérer le CD.
Lancer le menu Démarrer , puis Exécuter **d:\setup.exe**.

ou par l'explorateur cliquer sur le fichier **setup.exe**.



La fenêtre du Setup se ferme automatiquement après l'installation du logiciel.
L'installation réussie , un icône sera présent dans le BUREAU, ainsi que dans le Menu Démarrer / Programmes/ Testo .

Mise en route . Lancement du logiciel.

Avant de lancer le logiciel, raccorder l'appareil sur votre PC , à l'aide du cordon RS232. Vérifier la vitesse de transmission entre votre manomètre et votre PC . Le logiciel travaille en **9600 Baud**.

Configuration de l'appareil.

Mettre en route l'appareil avec la touche ON.
Maintenir la touche MODE enfoncée pour obtenir **CONFIGURATION** à l'écran.

Appuyer à répétition sur **MODE,** pour obtenir **BAUD** à l'écran. Si la vitesse n'est pas 9600, appuyer à répétition sur la touche **PRINT/HOLD** pour faire apparaître **9600**.

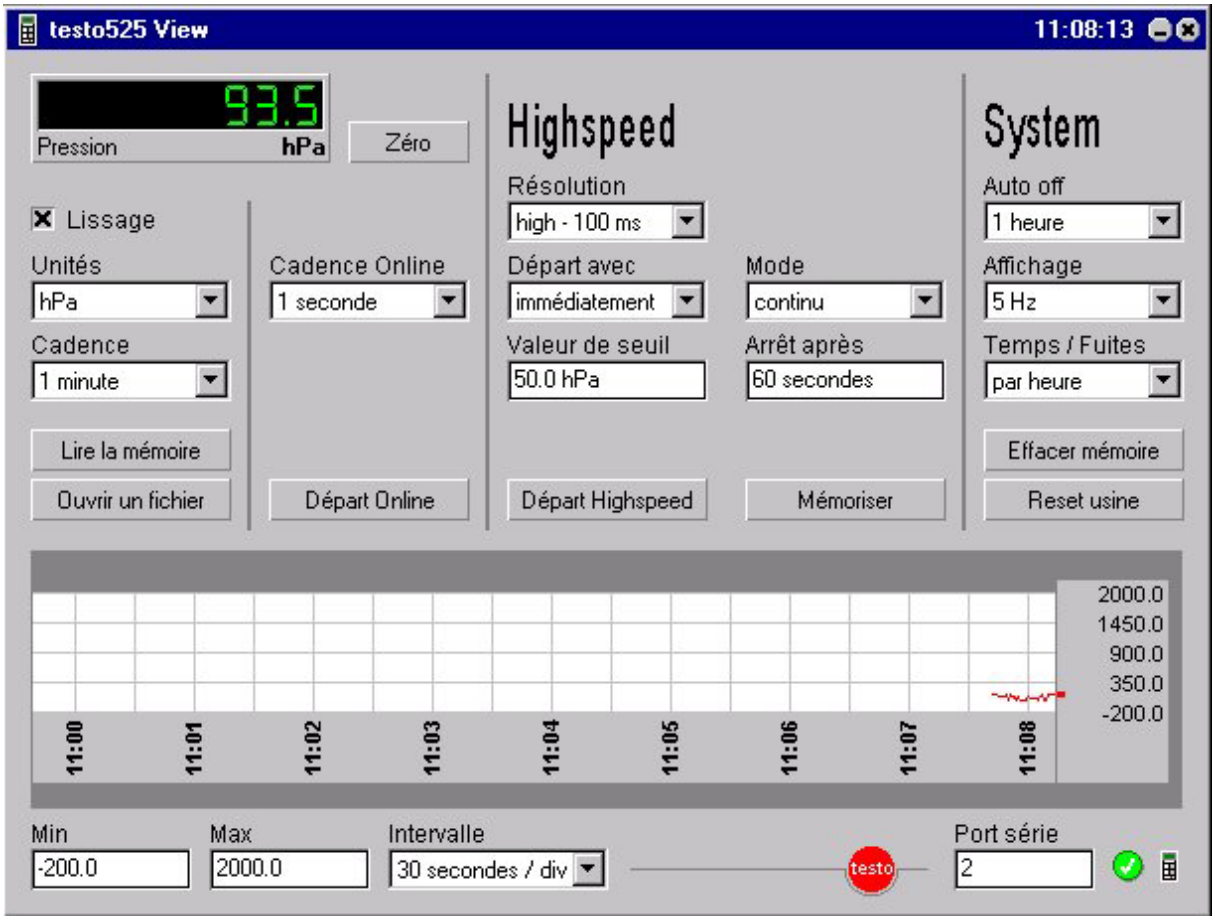
Maintenir la touche **MODE** enfoncée , pour obtenir **SAVE CONFIGURATION** . Vous pouvez alors travaillez avec votre logiciel.

Mise en garde

Allumer d'abord votre appareil , puis lancer ensuite votre logiciel.

testo525 View

ATTENTION: Valider chaque paramètre entré par ENTER !!!



A l'aide du programme testo525 , vous pouvez configurer tous les appareils de la série testo525 , lire la mémoire, représenter les données en tableau , et effectuer une mesure Online avec une cadence minimum de 50ms .

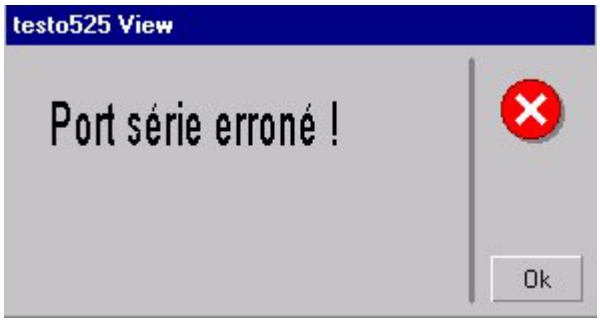
Lorsque le programme est lancé et qu'il communique avec l'appareil il apparaît dans l'écran **REMOTE**.

Si ce n'est pas le cas , choisir le port série.

Choix de l’interface série.

Rentrer dans le champ PORT SERIE , le port sélectionné et valider par ENTER.
Lorsque la liaison est établie sur le port série et que le programme es actif , il apparaît près du champ PORT SERIE un symbole vert.
Si un symbole rouge apparaît , le port série est occupé par un autre programme.

Si un mauvais port série est entré , vous en serez informé.



Communication

Si l’appareil est correctement raccordé et mis en route, il apparaît à côté du symbole du port série , un symbole pour l’appareil.

Un symbole d’appareil barré , signifie que l’appareil n’est pas raccordé ou qu’il n’est pas allumé.

Travailler avec le testo525 View

Les modifications sur la configuration de l’appareil sont automatiquement envoyées à l’appareil. Attention , aux modifications de paramétrages , qui effacent les mémorisations !

Le contrôle de la mesure actuelle s’effectue dans le champ situé dans le coin gauche supérieur de la fenêtre . Les mesures enregistrées seront représentées dans un diagramme.

Sous le diagramme , on trouve les Min/Max, ainsi que l’intervalle d’acquisition, et peuvent être modifiés . Ces champs signalés n’ont d’incidence que sur le diagramme et n’entraînent pas de modifications sur le paramétrage de l’appareil.

Mise à zéro

En cliquant sur le bouton **ZERO**, on effectue une mise à zéro du capteur de l'appareil.
Le logiciel ne représentera pas ce bouton , pour les appareils ne possédant pas cette fonction (manomètre absolu)

Lissage

Par le bouton LISSAGE , l'appareil atténue les mesures. Cette fonction peut être désactivée.

Unités

Le champ UNITES permet de choisir l'unité de pression avec laquelle le manomètre effectue sa mesure .Certaines versions de manomètres n'autorisent pas toutes les unités. Si une unité n'est pas acceptée , retour automatique à la précédente.
ATTENTION: Le changement d'unité efface les mesures enregistrées.

Système

Dans les champs **Auto off**, **Affichage** et **Unité temps/ Fuites** vous pouvez ajuster ces paramètres dans l'appareil.

Auto off détermine le temps , pour que l'appareil s'arrête automatiquement sans action sur le clavier.

Affichage détermine la fréquence de rafraîchissement de l'écran de l'appareil**.**

Effacer mémoire

En cliquant sur cette fonction, vous effacez les données enregistrées par l'appareil.

Reset Usine

L'appareil revient à sa configuration de base.
La mémoire est effacée.

Lire la mémoire

Lit les mesures mémorisées, et les enregistre.
Les mesures sont représentées en tableau.

Ouvrir un fichier

Ouvre un fichier et le représente en tableau.

Tableau

Tableau [test.onl]

	Pression hPa
Valeur maxi	105.0
Valeur moyenne	51.38
Valeur mini	0.2
22.01.2002 - 11:14:13 #1	31.6
22.01.2002 - 11:14:14 #2	16.0
22.01.2002 - 11:14:15 #3	100.8
22.01.2002 - 11:14:16 #4	12.5
22.01.2002 - 11:14:17 #5	0.2
22.01.2002 - 11:14:18 #6	65.5
22.01.2002 - 11:14:19 #7	22.8
22.01.2002 - 11:14:20 #8	105.0
22.01.2002 - 11:14:21 #9	64.4
22.01.2002 - 11:14:22 #10	87.2
22.01.2002 - 11:14:23 #11	12.0
22.01.2002 - 11:14:24 #12	71.7
22.01.2002 - 11:14:25 #13	67.7
22.01.2002 - 11:14:26 #14	61.9

Par un clic de droit de la souris dans le tableau , vous pouvez l'imprimer.

ou l'exporter .
Les données exportées peuvent être exploitées par MS Excel.

Mesure Online

Pour une mesure Online , vous pouvez ajuster l'intervalle de mesure entre une seconde et une heure.

En activant **Départ ONLINE** , vous lancer la mesure Online.
Avant que la mesure ne débute, le logiciel vous demande un nom de fichier, sous lequel les mesures seront enregistrées. Lorsque vous aurez donner le nom , et valider MEMORISER , la mesure débutera.

Dans le titre , le nombre de mesures mémorisées sera affiché.

Mise en garde

Les mesures sont automatiquement sauvegardées sur le disque dur du PC. S'il devait arrivé une défaillance d'un PC portable par exemple , les mesures effectuées jusqu'à là seront malgré tout sauvegardées.

La mesure Online ne peut excéder 24 heures.

Mesures rapides

Lors de mesures rapides , vous pouvez ajuster la fréquence de mesure entre **50ms** et **100ms** .

Contrairement à la mesure Online, lors de mesures rapides, les mesures sont stockées dans la mémoire de l'ordinateur. Cela signifie , qu'après fin des mesures , elles devront être enregistrées .

Dans le champ **RESOLUTION,** la cadence d'acquisition peut être ajustée.

La mesure rapide peut être démarrée de plusieurs manières.
En cliquant sur le bouton **DEPART HIGHSPEED (vitesse rapide),** la mesure rapide est activée.

DEPART AVEC

Instantanément- La mesure démarre aussitôt

Valeur de seuil -La mesure débute , lorsque les seuils haut et bas sont atteints.

Arrêt après

Donne la durée sur laquelle la mesure rapide doit être active. Le choix doit être compris entre une seconde et 86400 (24h) secondes. Il peut être choisi librement.

Mode

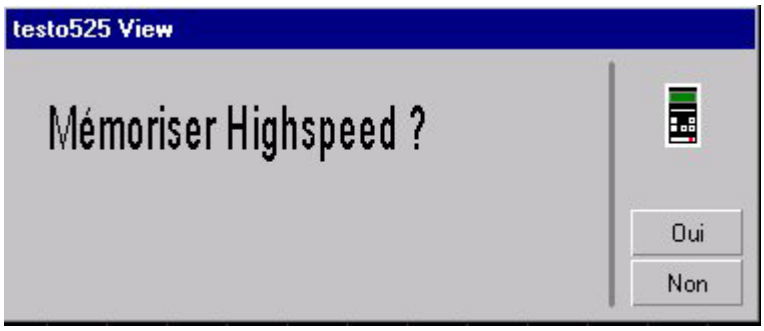
SI le critère de départ est établi sur **VALEUR DE SEUIL**, le **MODE** détermine la suite des mesures , lorsque la mesure aura de nouveau retrouvé une valeur acceptée (entre les 2 seuils fixés).

Trigger -Si la mesure revient entre les deux seuils fixés, elle est interrompue et ne reprendra que si elle devait à nouveau dépasser les seuils fixés .

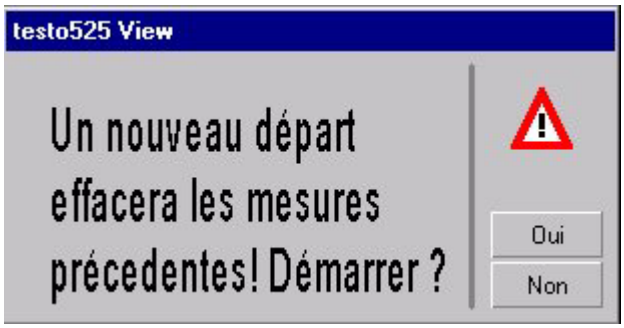
Continu –même si la mesure revient entre les deux seuils fixés, elle n'est pas interrompue.

Les mesures sont interrompues dans tous les cas , lorsque la somme des mesures ponctuelles atteint la durée fixée dans **ARRET APRES**.

Lorsque la mesure rapide est interrompue, une mise en garde vous demande de les enregistrer



Si les mesures ne sont pas mémorisées , et qu'une nouvelle mesure est requise , un message vous avertit que vous effacer de ce fait les mesures précédentes.



Changement de langue

En cliquant sur le logo , des informations sur le programme sont affichées.

Dans le champ **LANGUES**, vous pouvez changer la langue du logiciel.
Ce changement ne sera actif qu'après un nouveau départ du programme .